سرآمد اقتصاد
یکشنبه-۱۳اردیبهشت ۱۴۰۵-سال دوازدهم-شماره ۲۴۷۶

انرژی

مشترکین کم‌مصرف تا ۳۰ درصد تخفیف می‌گیرند

وزیر نیرو مشوق‌های تخفیف ۲۰ تا ۳۰ درصدی آب‌بها برای مشترکین کم‌مصرف در ماه‌های گرم سال ۱۴۰۵ را طی نامه‌ای به شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور ابلاغ کرد.

به گزارش اقتصادسرآمد، عباس علی آبادی، وزیر نیرو طی بخشنامه‌ای به شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور به استناد بند (الف) ماده (۳۹) قانون برنامه هفتم پیشرفت جمهوری اسلامی ایران، مشوق‌های تخفیف آب‌بها برای مشترکین دارای مصرف زیرالگو را برای اجرا در سال ۱۴۰۵ ابلاغ کرد.

بر اساس این ابلاغیه، مشترکینی که مصرف زیرالگو (کمتر از الگوی تعیین شده) دارند، چنانچه مصرف خود را در ماه‌های گرم سال حداقل ۲۰ درصد نسبت به مدت مشابه سال قبل کاهش دهند، مشمول ۲۰ درصد تخفیف آب‌بها در این ماه‌ها خواهند شد.

این گزارش می‌افزاید، مشترکین دارای مصرف زیرالگو که داوطلبانه و با هماهنگی شرکت آب و فاضلاب ذیربط نسبت به تهیه و نصب لوازم کاهنده مصرف اقدام کنند، با تأیید آن شرکت مبنی بر نصب و تأثیر آن بر کاهش مصرف، مشمول ۳۰ درصد تخفیف برای ماه‌های گرم سال می‌گردند.

گفتنی است ضوابط فنی نصب و کاهش مصرف توسط شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور تعیین خواهد شد و بر اساس تبصره این ابلاغیه، حداکثر تخفیف‌های اعمالی بر آب‌بهای مشترکین، ۳۰ درصد خواهد بود.

معاون وزیر نیرو:

هدف‌گذاری برای افزایش ظرفیت تجدیدپذیرها به ۷ هزار مگاوات تا تابستان

معاون وزیر نیرو از هدف‌گذاری برای افزایش ظرفیت نیروگاه‌های تجدیدپذیر کشور تا ۷ هزار مگاوات خبر داد و تأکید کرد: توسعه انرژی خورشیدی به کاهش ناترازی برق در ساعات روز کمک می‌کند.

به گزارش اقتصادسرآمد، محسن طرزطلب در سفر به استان خراسان رضوی با اشاره به وضعیت ظرفیت نیروگاهی کشور اظهار کرد: ظرفیت کل نیروگاه‌های کشور در حال حاضر نزدیک به ۱۰۰ هزار مگاوات است که از این میزان، حدود ۵ هزار مگاوات به نیروگاه‌های تجدیدپذیر اختصاص دارد.

معاون وزیر نیرو افزود: برنامه‌ریزی شده است تا تابستان پیش‌رو، ظرفیت نیروگاه‌های تجدیدپذیر به ۷ هزار مگاوات افزایش یابد و سهم این بخش در سبد برق کشور از کمتر از یک درصد به بیش از ۷ درصد برسد.

طرزطلب معاون وزیر نیرو با اشاره به چالش ناترازی برق در کشور تصریح کرد: بخش قابل توجهی از ناترازی در ساعات روز رخ می‌دهد که توسعه نیروگاه‌های خورشیدی می‌تواند نقش مؤثری در جبران آن ایفا کند. به گفته وی، این امر امکان استفاده بهینه از نیروگاه‌های برق‌آبی در ساعات شب را نیز فراهم می‌سازد.

رئیس سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق ادامه داد: با توجه به محدودیت تولید انرژی خورشیدی در طول شب، برنامه‌ریزی‌هایی برای استفاده از سامانه‌های خورشیدی مجهز به باتری در بخش خانگی انجام شده است تا امکان ذخیره‌سازی انرژی و استفاده از آن در ساعات غیرآفتابی نیز فراهم شود.

معاون وزیر نیرو در پایان با اشاره به بهبود وضعیت منابع آبی نسبت به سال گذشته ابراز امیدواری کرد: با مدیریت مصرف توسط شهروندان و توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر، میزان خاموشی‌ها به حداقل برسد.

«سرآمد» گزارش می‌دهد؛

رویای استخراج نفت خزری ایران محقق می‌شود؟

مروری بر دشواری‌های اکتشاف و حفاری نفت در دریا

گروه انرژی- زهرا عسکری- دریای خزر پس از منطقه خلیج‌فارس و سیبری، سومین منبع انرژی جهان است که براساس اعلام سازمان انرژی جهانی مجموع ذخایر تاییدشده نفت‌خام و گاز طبیعی دریای خزر بالغ بر ۱۰۰میلیارد بشکه نفت و ۱۲تریلیون مترمکعب گاز تخمین زده شده؛ ارقامی که به وضوح نشان می‌دهد دریای خزر افزون بر موقعیت ژئوپلیتیک، به لحاظ ذخایر نفت و گاز اهمیت زیادی برای کشورهای حاشیه دریای خزر دارد.

حفاری در دریا یا در اعماق دریا فرآیندی است که طی آن نفت از زیر بستر دریا با استفاده از روش حفاری مکانیکی از طریق چاه استخراج می‌شود. سکوهای نفتی، حفاری را به‌عنوان بخشی از یک فرآیند اکتشافی اولیه انجام می‌دهند. هنگامی که نفت کشف شد، با استفاده از سکوهای نفتی مناسب برای حفاری در دریا استخراج می‌شود.

انواع مختلفی از فناوری و زیرساخت‌های حفاری نفت در دریا وجود دارد. پلتفرم‌ها از چارچوب فولادی متصل به کف اقیانوس استفاده می‌کنند. علاوه‌بر این، دکل‌های حفاری اغلب از یک سازه متحرک برای حفر چاه‌های متعدد استفاده می‌کنند. بحث‌های زیادی در مورد مزایا و معایب نفت حفاری دریایی وجود دارد. در حالی که بسیاری از حامیان صنعت بر مزایای حفاری نفت در دریا تأکید می‌کنند، برخی مخالفان این ادعا را مطرح می‌کنند که حفاری دریایی بیش از آنکه حل کند، مشکلاتی ایجاد می‌کند.

سال گذشته محسن پاک‌نژاد، وزیر نفت دولت چهاردهم فرمان استقرار دکل حفاری برای آغاز دوباره حفاری اکتشافی نفت در بخش کم‌عمق دریای خزر را صادر کرد. حدود ۲۸سال است که فعالیت اکتشاف نفت در حوزه آب‌های کم‌عمق دریای خزر، به‌ویژه بخش جنوبی آن، شده بود و حالا با فرمان وزیر نفت این عملیات از سرگرفته شده است. همان زمان و پس از دستور وزیر نفت، هادی حق‌شناس، استاندار گیلان در صحبت‌های خود از استقرار سکوهای حفاری در ساحل رودسر خبر داد و گفت: عملیات اکتشاف نفت در شرق گیلان آغاز شده و امیدواریم ظرف ماه‌های آینده به استخراج برسد.

به گزارش روزنامه دریایی اقتصاد سرآمد، پیش از این مدیرعامل شرکت نفت خزر سرمایه موردنیاز برای فعالیت‌های اکتشافی هر بلوک در دریای خزر را ۱۰۰میلیون دلار اعلام کرده بود. همچنین فریدون برکشلی، مدیر گروه دفتر مطالعات انرژی وین بهره‌برداری از منابع هیدروکربوری دریای خزر را بسیار پرچالش دانسته و گفته بود: استخراج گاز از خزر می‌تواند نقش مهمی در انتقال گاز به اروپا داشته باشد. یک تحلیلگر ارشد موسسه بین‌المللی داده‌های انرژی کپلر نیز در گفت‌وگویی، با اشاره به موضوع پرهزینه بودن عملیات نفتی در خزر، گفته بود: با توجه به اینکه ایران تاکنون هیچ میدان دریایی در آب‌های عمیق توسعه نداده، نیاز به ساخت یا واردات تجهیزات خاص حفاری و تاسیسات تولیدی دارد.

آخرین چاه بخش کم‌عمق دریای خزر در سال ۱۳۷۶ حفر شد. حفاری در بخش عمیق دریای خزر نیز از سال ۱۳۹۳ متوقف بود که آغاز دوباره فعالیت در این بخش نیز پس از تعمیرات سکوی نیمه‌شناور ایران-امیرکبیر در برنامه وزارت نفت قرار دارد. دریای خزر به‌عنوان بزرگ‌ترین دریاچه جهان با دارا بودن نزدیک به ۴۰درصد مجموع مساحت دریاچه‌های دنیا از حیث ذخایر نفت و گاز جزو مناطق به نسبت بکر جهان به‌شمار می‌آید.

دکل‌های خزر به دنبال نفت شمال

هدایت‌الله خادمی، کارشناس اقتصاد انرژی که سابقه نمایندگی مجلس شورای اسلامی را نیز داراست، در گفت‌وگو با «ایلنا»، درباره آغاز پروژه حفاری در میادین نفت و گاز خزر اظهار داشت: ما در خزر دو بحث آب‌های کم‌عمق و عمیق را داریم، دو-سه دهه قبل با دکل حفاری ایران‌خزر در آب‌های کم‌عمق حفاری کردیم و به نتیجه نرسیدیم و این باعث شد به سمت آب‌های عمیق و ساخت سکوی نیمه‌شناور برویم. در دهه ۹۰ در عمق ۸۰۰متری آب خزر شروع به حفاری چندین حلقه چاه موفق و ناموفق کرده و نفت و گاز کشف کردیم، ولی بعد از مدتی بنابه دلایلی پروژه متوقف شد و نیمه‌شناور به ساحل برگشت.

وی افزود: اکنون با ایران‌خزر که سه‌دهه قبل در آب‌های کم‌عمق کار کرده بود و به نتیجه نرسیده بودیم، بنا داریم در میدان دیگری شروع به اقدامات اکتشافی کنیم؛ اولین حلقه در عمقی که تصور می‌کنیم طبق اطلاعات زمین‌شناسی شاید نفت و گاز وجود داشته باشد، حفاری می‌شود، اگر به موفقیت برسیم با حفاری چندین حلقه چاه توصیفی دیگر میدان را بررسی می‌کنیم که آیا نفت و گاز وجود دارد یا اینکه به لحاظ اقتصادی قابل برداشت خواهد بود یا خیر.

رئیس هیات‌مدیره انجمن شرکت‌های حفاری و خدمات فنی نفت و گاز کشور گفت: در هر حال خزر جزو آب‌های سرزمینی ایران است و اکنون ما در زمینه برداشت از ذخایر این دریاچه از همه کشورهای دیگر حاشیه خزر مثل ترکمنستان، آذربایجان، قزاقستان و روسیه عقب هستیم. این کشورها حفاری و برداشت دارند چون در آب‌های کم‌عمق به هیدروکربور رسیده بودند.

این کارشناس انرژی همچنین ابراز امیدواری کرد که تلاش شود ما هم به ذخایر نفت و گاز دریای خزر دسترسی پیدا کنیم. خادمی بیان داشت: ما برای حفاری و تولید در آب‌های کم‌عمق مشکلی نداریم، اما در آب‌های عمیق باید ۲۵۰کیلومتر از بهشهر به سمت آذربایجان برویم که هم فاصله و هم عمق آن زیاد بود که به همین دلیل هم برداشت سخت شده و پروژه رها شد. وی با بیان اینکه در منطقه رودسر با توجه به کم‌عمق بودن راحت‌تر امکان برداشت داریم، خاطرنشان کرد: این حق ماست که بعد از چندین سال که از ذخایر خزر محروم بوده‌ایم، از آن بهره‌برداری کنیم.

رئیس هیات‌مدیره انجمن شرکت‌های حفاری و خدمات فنی نفت و گاز کشور یادآور شد: در حال حاضر دکل ایران‌خزر (الیما) در لوکیشن در حال حفاری است. وی درباره احتمال چالش با همسایگان تصریح کرد: در این عمق و فاصله مشکلی با همسایگان نداریم چون برنامه حفاری در واقع در ساحل ایران انجام می‌شود، اما در حفاری دوره قبل که در عمق ۲۵۰متری و به سمت آذربایجان بود؛ مشکل داشتیم. اگرچه آن منطقه هم جزو آب‌های سرزمینی ایران محسوب می‌شد، اما مشکل داشتیم و کشورهای همسایه مزاحمت‌هایی ایجاد کردند. البته با اصرار ما به تداوم عملیات کوتاه آمدند، اما در هر صورت بعد از مدتی فعالیت دکل متوقف و در ساحل مستقر شد.

دشواری‌های اکتشاف و حفاری نفت در دریا

با افت شدید تولید میادین نفت خشکی جهان، در طول سال‌های اخیر، شاهد افزایش روند اکتشاف و تولید نفت از دریاها هستیم. بسیاری از کارشناسان معتقدند که میادین دریایی در آینده نزدیک به خط مقدم صنعت نفت در سراسر دنیا تبدیل می‌شوند. هرچند در حال حاضر فقط یک‌سوم از نفت موردنیاز دنیا از میادین دریایی تولید می‌شود، اما موضوعی که توجه به آن فوق‌العاده حائز اهمیت است، این موضوع است که نزدیک به ۷۰درصد از میادین نفت و گازی که فقط طی ۱۰سال گذشته در سراسر جهان کشف شده‌اند، در میادین فراساحلی بوده‌اند. این در حالی است که در طول ۲۵سال گذشته به‌طور متوسط سالانه ۸۰میدان نفت و گاز دریایی در جهان کشف شده، در حالی که رقم اکتشاف میادین خشکی در مقایسه با این میزان کمتر از نیم بوده است.

تولید از میادین دریایی هرچند در ابتدا با سختی‌ها و چالش‌های بسیاری مواجه بود، ولی با پیشرفت تکنولوژی طی دهه‌های آینده و اکتشاف میادین عظیم دریایی در اقصی نقاط جهان، این میادین روز به روز از اهمیتی استراتژیک برخوردار می‌شوند تا جایی که توسعه میادین نفت و گاز واقع‌شده در آب‌های عمیق، امروزه به محلی برای اثبات توانمندی‌های فنی و مهندسی شرکت‌های بزرگ بین‌المللی در رقابت‌های جهانی تبدیل شده است. در واقع نگاهی به فعالیت شرکت‌های بزرگ بین‌المللی در اقصی نقاط جهان نشان می‌دهد که امروزه این شرکت‌ها، بیشتر از آنکه در پروژه‌های خشکی مشغول به فعالیت باشند، در پروژه‌های دریایی فعالیت می‌کنند.

خبر

نماینده ایران در هیئت عامل اوپک:

ایران بر تعهد خود به اوپک و اوپک پلاس تأکید کرد

نماینده ایران در هیئت عامل اوپک با اشاره به نقش این سازمان در ثبات بازار جهانی نفت، اعلام کرد ایران همچنان به تصمیم‌ها و همکاری‌های اوپک و اوپک‌پلاس متعهد است.

به گزارش اقتصادسرآمد، علی‌محمد موسوی، نماینده ایران در هیئت عامل اوپک با اشاره به توافق «بیانیه همکاری» یا اوپک‌پلاس، تأکید کرد این سازوکار که در دوران بی‌ثباتی بازار نفت و با ابتکار اوپک شکل گرفت، اکنون پس از حدود یک دهه، توانسته نقش مؤثری در تعادل‌بخشی میان عرضه و تقاضای جهانی نفت ایفا کند و اقدامات هماهنگ اعضا را برای پایداری بازار پیگیری کند.

نماینده ایران در هیئت عامل اوپک افزود تنش‌ها، بی‌ثباتی در مناطق تولیدکننده نفت و تحریم‌ها، یکی از اصلی‌ترین موانع سرمایه‌گذاری در صنعت انرژی هستند؛ عواملی که در نهایت امنیت انرژی را تضعیف کرده، ثبات بازارها را مختل می‌کنند و به اقتصاد جهانی فشار وارد می‌سازند. او این روند را «یک بازی باخت-باخت برای همه بازیگران» توصیف کرد.

موسوی نماینده ایران در هیئت عامل اوپک در ادامه با اشاره به نااطمینانی‌های کنونی بازار جهانی نفت، تصریح کرد: وزارت نفت جمهوری اسلامی ایران از برنامه‌ها و تصمیم‌های اوپک و اوپک‌پلاس برای مدیریت نوسان‌های مضر قیمت و ایجاد ثبات در بازار حمایت می‌کند و به‌عنوان یکی از اعضای مؤسس اوپک، همچنان به این سازمان و توافق همکاری آن متعهد است.

اداره کل ثبت اسناد و املاک استان اصفهان
اداره ثبت اسناد و املاک اداره ثبت اسناد و املاک شمال اصفهان

هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی و اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی برابر رای شماره ۱۴۰۴۶۰۳۰۲۰۲۶۰۲۹۸۱۱ مورخ۱۴۰۴/۰۶/۱۲هیات اول /متقاضی خانم اعظم صالحی اشترجانی به شناسنامه شماره ۱۰۱ کدملی ۱۲۸۹۵۳۸۴۳۳ فرزند غلامعلی نسبت به ششدانگ یکباب خانه به مساحت ۸۳/۸۱ مترمربع از پلاک ثبتی شماره ۲۰۳ فرعی از ۱۴۹۱۵ اصلی واقع در بخش ۵ اداره ثبت اسناد واملاک شمال اصفهان مورد درخواست بموجب سند شماره ۱۷۳۸۶ مورخ ۵۲/۲/۲۳ دفترخانه ۸۲ اصفهان که متقاضی مالک مشاعی میباشد. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض، دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند.بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد. شناسه آگهی:۲۱۶۷۱۹۵ تاریخ انتشار نوبت اول :۱۴۰۵/۰۲/۱۳ تاریخ انتشار نوبت دوم :۱۴۰۵/۰۲/۲۸
شناسه آگهی: ۲۱۶۷۱۹۵

حسین زمانی علویجه رئیس ثبت اسناد و املاک

«آگهی فقدان سند مالکیت»

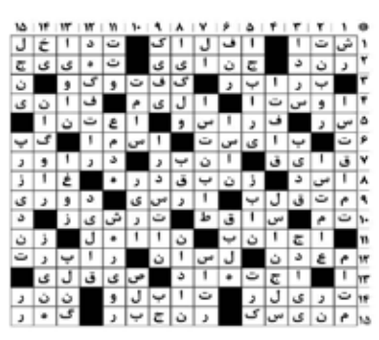
نظر به اینکه خانم فاطمه غلامی طبق درخواست وارده به شماره ۶۰۰۰۴۴۸ مورخ ۱۴۰۵.۰۲.۰۲ ضمیمه دو برگ استشهادیه مصدق شده به شماره شناسه یکتا ۱۴۰۵۰۲۱۵۰۵۲۳۰۰۰۰۰۷ رمز تصدیق ۸۳۵۰۲۲ شماره ترتیب ۱۱۷۱۷ مورخ ۱۴۰۵.۰۲.۰۱ دفتر اسناد رسمی شماره ۷۳ اسلامشهر اعلام نموده که:سندمالکیت دفترچه ای ششدانگ عرصه و اعیان یکدستگاه آپارتمان مسکونی واقع در جنوبغربی طبقه چهارم به مساحت ۶۳.۴۶ مترمربع قطعه ۱۶ تفکیکی واقع در طبقه ۳ به پلاک ۱۶۹۲،۱۶۹۴ فرعی از ۱۴۲ اصلی مفروز و باقیمانده پلاک مزبور از اصلی مذکور به انضمام پارکینگ مسکونی قطعه ۷ تفکیکی به مساحت ۱۱.۲۵ مترمربع و انباری مسکونی قطعه ۱۶ تفکیکی به مساحت ۲.۸۸ مترمربع واقع در قریه موسوم به سلطان آباد جزء حوزه ثبتی رباط کریم ذیل ثبت شماره ۱۳۶۶۰۹ صفحه ۲۹۹ دفتر املاک جلد ۶۳۲ تحت سریال چاپی ۰۷۷۲۹۴۰/الف-۸۷ به نام آقای بهرام طوماری فرزند اکبر صادر و تسلیم شده سپس تمامی مورد ثبت بموجب سند انتقال قطعی به شماره ۷۶۵۵ مورخ ۱۳۹۱.۰۱.۲۳ دفتر اسناد رسمی ۷۳ اسلامشهر به خانم فاطمه غلامی فرزند غلامعلی منتقل شده که تمامی مورد ثبت بموجب سند رهنی شماره ۷۶۵۶ مورخ ۱۳۹۱.۰۱.۲۳ همان دفتر اسناد رسمی در رهن بانک ملت شعبه گلستان قرار گرفته و فاقد بازداشت و حقوق ارتفاقی بوده و مطابق درخواست صدرالذکر متقاضی به علت جابجائی مفقود گردیده و طی درخواست فوق،نامبرده خواهان صدور المثنی سندمالکیت پلاک مذکور میباشد.فلذا در اجرای ماده ۱۲۰ اصلاحی آئین نامه قانون ثبت مراتب در یک نوبت آگهی میشود تا چنانچه شخص یا اشخاصی مدعی انجام معامله نسبت به ملک مرقوم یا وجود سندمالکیت به هر دلیلی نزد خود میباشند ظرف مدت ۱۰ روز پس از انتشار این آگهی،اعتراض خود را ضمن ارائه اصل سندمالکیت یا سند معامله به این اداره واقع در شهرستان بهارستان،شهر گلستان،کوچه دانش،پلاک ۱۷ طبقه سوم،اداره ثبت اسنادواملاک بهارستان تسلیم و رسید اخذ نمایند.بدیهی است درصورت انقضاء مهلت مقرر و عدم وصول اعتراض یا عدم ارائه اصل سندمالکیت یا سندمعامله المثنی سندمالکیت پلاک مذکور برابر مقررات صادر و به متقاضی تسلیم خواهد شد.س ۵۰۲۶ تاریخ انتشار:۱۴۰۵.۰۲.۱۳

علی رحیمی پردنجانی-رئیس واحد ثبتی حوزه ثبت ملک بهارستان

جدول ۵۱۴

افقی:
۱-تدارکات-مجموعه تشک و لحاف و بالش
۲-فاقد سقف-نتیجه-آینده
۳-خوراک قناری-سیب‌زمینی ترشی-ترس و بیم
۴-پیشوندی در دستگاه یکاهای بین‌المللی به معنی میلیون-آرایش هنری-بدون برنامه‌ریزی
۵-آزمون-سهولت-بله ایتالیایی
۶-دوتا نون-شیره درخت-نوعی دستگاه مخابراتی
۷-اعمال انعکاسی-نامه‌بلند-سال آذری
۸-روغن صنعتی-پیکره نمایش مدل لباس-بنیانگذار
۹-یک حرف و سه حرف-سگ فضانورد شوروی-برافروخته
۱۰-نزدیک به هم-موش خرما-حرف ندا
۱۱-اشاره به دور-از غذاهای محلی بلوچستان ایران-سردخانه خانگی
۱۲-گدا-از علوفه-نوعی بیماری واگیر عفونی
۱۳-دستگاه تولید بخار-جنگ و پیکار-مرز
۱۴-تربیت صحیح-آلوده به ننگ-معادل فارسی پلاسما
۱۵-نوعی موشک هدایت‌شونده زمین به زمین-برملا کردن

عمودی:
۱-خاموش-نام مادر امام‌زمان(عج)-دوستان
۲-بازیگر اسکار برده فیلم محبوب میلیون دلاری-کتاب هندو
۳-وسیله-نرمی و روانی-هدف تیراندازی
۴-خوراک پرندگان-براق کننده کفش-خون‌ریز
۵-سوغات اصفهان-کتاب ثبت رکوردهای جهانی-هزارتو
۶-هرچیز بسیار تلخ-آهو-از سازهای آیینی ایران
۷-کثیف و نامرتب-شوخی کردن-قلاب کمربند
۸-چپاول-میدانی در تهران-مأمور گشت
۹-اهلی، مطیع-ظالم-بصیر
۱۰-منحنی-راهرو سرپوشیده-نوعی بیماری ویروسی که سیستم دفاعی بدن را مختل می‌کند
۱۱-از مهم‌ترین عوامل انسانی و فنی تولید فیلم-تسخیرشده-خراش نامحسوس
۱۲-فرمانده-از اقوام ایرانی-منفک
۱۳-سست-نماز وحشت-تخت پادشاهی
۱۴-کوچک‌ترین ذره عنصر-کتاب حدیثی مشهور از شیخ عباس قمی
۱۵-مورخ ایرانی دربار غزنویان-کشوری در شمال آفریقا-مربوط به ادبیات



حل جدول شماره ۵۱۳